

Thermomètre infrarouge tympanique



Modèle : FT-100B

Thermomètre sans-contact)

Manuel d'utilisation

Veillez lire attentivement les instructions avant utilisation.

Le thermomètre infrarouge tympanique est un thermomètre électronique utilisant un capteur infrarouge pour mesurer la température du corps humain pour des personnes de tout âge, son fonctionnement est basé sur la mesure du rayonnement thermique naturel émanant du front.

Spécificités :

Cet appareil est conforme aux normes standards EN 12470-5 :2003 thermomètres cliniques -- Part 5 : Performance des thermomètres auriculaires infrarouge (avec dispositif à maximum) et ASTM E 1965-98 Spécification standard pour les thermomètres infrarouge pour une prise de température intermittente du patient.

Plages de mesures :

32.0 °C ~ 42.9 °C (89.6 °F ~ 109.2 °F)

Précision : ± 0.3 °C (32.0 °C ~ 42.9 °C)

± 0.5 °F (89.6 °F ~ 109.2 °F)

Température ambiante de fonctionnement :

10 °C ~ 40 °C (50.0 °F ~ 104.0 °F) humidité : ≤ 85% RH

Conditions de transport et d'entreposage :

Température -20 °C ~ 55 °C (-4 °F ~ 131 °F)

Taux d'humidité : ≤ 93% RH

Pression atmosphérique : 700 ~ 1060 hPa Altitude : <3000 m

Plage de température : 0.1 °C (0.1 °F)

Affichage : Écran LCD 3 ½ chiffres.

Valeur de température : affiche la valeur maximum au moment de la prise.

Unité de mesure : °C ou °F

Affichage de la mémoire : les 10 dernières prises.

Indicateur de batterie faible : l'écran indique «  ».

Consommation d'énergie : ≤ 30 mW

Alimentation : pile 1 PC CR2032

Longévité de la pile : plus de 2500 prises avec 1 pile PC CR2032

Dimension : 105 mm x 35 mm x 35 mm

Poids net : 36 g

Signal sonore : pour la mise en marche, fin de prise de température, etc

Autotest : appuyer sur **ON/OFF/MEM** pour allumer le thermomètre et tous les symboles (voir fig.A)

doivent s'afficher sur l'écran LCD pendant une seconde.

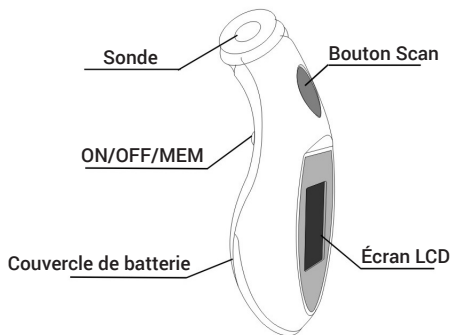
Fréquence de calibrage : pour un usage privé, aucun calibrage nécessaire. Pour un usage professionnel,

il est recommandé de le faire une fois par an.

Date de fabrication : voir l'étiquette dans le compartiment de la pile.

Durée de vie : 3 ans

Mode d'emploi du thermomètre clinique : mode ajusté - Température de référence corporelle : Orale.



Attention

1. Avant chaque mesure le thermomètre doit être dans un environnement stable de conditions d'utilisation depuis au moins 30 minutes.
2. Ne pas soumettre le thermomètre à un court-circuit.
3. Ne pas modifier l'appareil sans l'autorisation du fabricant.
4. Ne pas exposer le thermomètre au soleil ou l'immerger dans du liquide.
5. Ne pas utiliser près d'un champ magnétique puissant, ex : garder à distance de téléphones portables et système de radio.
6. Cet appareil doit être conservé dans un endroit propre et sec.
7.  Degré de protection contre une électrocution est de type BF pour les parties concernées.
8.  Le recyclage de la pile et de l'appareil doivent être faits suivants les normes environnementales dans le pays concerné.
9.  La pile de cet appareil est conforme aux normes mises en place par les Directives Européennes 2014/59/EEC.



Hangzhou Hua'an Medical & Health Instruments Co., Ltd.
Building 2, 1# Fuzhu Nan RD, Wuchang Town,
Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 310023 China

EC

REP

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)

Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg Germany

Mode d'emploi :

- Appuyer sur le bouton **ON/OFF** du thermomètre. Ceci déclenche un signal sonore et l'écran LCD s'affiche tel que dans le schéma A pendant 1 seconde.
Quand l'écran s'affiche tel que dans le schéma B, le thermomètre est prêt à l'emploi.
- Diriger la sonde vers le front à distance de (1-3) cm, appuyer sur le bouton « **SCAN** » et relâcher. Quand l'alarme se déclenche ceci indique que la prise de température est faite, retirer le thermomètre. Le résultat s'affiche sur l'écran.
Note : Le schéma C indique que la température est en dessous de l'échelle de prise de température.
Le schéma D indique que la température est au-dessus de l'échelle de prise de température.
- Interrupteur de l'appareil :** le thermomètre éteint, appuyer sur « **ON/OFF** » pendant 2 secondes pour choisir l'unité de mesure Celsius ou Fahrenheit (schéma E).
- Fonction recherche en mémoire :** appuyer sur le bouton « **MEM** », la dernière mesure s'affiche (schéma F) et permet de visualiser les dix dernières prises de température.
- Prise de température :** pour une nouvelle prise de température, répéter l'étape 1 et 2.
Note : le temps entre chaque lecture de prise de mesure ne doit pas excéder 1 minute.
- L'écran s'affiche comme dans le schéma G, mais ne peut s'afficher si la température ambiante est en dehors de l'échelle des conditions d'utilisation de prise de température.
Note : Avant chaque prise, le thermomètre doit être dans des conditions d'utilisations optimales pendant au moins 30 minutes.
- Éteindre l'appareil :** l'appareil s'éteint automatiquement après non-utilisation durant 1 minute, ou en appuyant sur le bouton « **ON/OFF** » pendant 4 secondes.



Fig A



Fig B



Fig C



Fig D



Fig E



Fig F



Fig G

Légende des symboles :

La pile doit être changée

Cet appareil a des composants électroniques. Les piles et accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers car ils contiennent des substances préjudiciables pour la santé humaine et l'environnement.

Pile conforme aux normes Standard Européennes 2006/66/CEE

Classe d'équipement électrique de type BF

M Fonction mémoire

L Température du patient en dessous de 32 °C

H Température du patient au-dessus de 42.9 °C

ou Lire la notice attentivement

Numéro de lot

Mandataire autorisé par la CEE

Usine de fabrication

IP22 Classification selon la norme de protection IEC 529 contre les infiltrations d'eau

Marquage CE de conformité

Nettoyage et entreposage :

- Entreposer l'appareil dans un endroit sec à l'abri de la poussière et d'autres éléments contaminants, dans une température ambiante constante située entre -20 °C et 55 °C.
- Utiliser une lingette ou un tampon imbibés d'alcool à 70° (alcool isopropylique) afin de nettoyer l'appareil. Assurer qu'aucun liquide ne pénètre l'intérieur de l'appareil.
- Ne jamais utiliser de produits détergeants, de solvants ou à base de pétrole et ne jamais immerger l'appareil dans du liquide. Prendre soin de ne pas rayer la surface de l'écran LCD.

Remplacement de la pile :

- Quand la batterie est faible, le symbole s'affiche. Changer de pile. Le thermomètre ne peut pas fonctionner correctement avec une pile usagée.
- Le thermomètre est fourni avec une pile 1 PC CR2032. Remplacer la pile quand le symbole « » s'affiche.
- Retirer le couvercle de la batterie et retirer l'ancienne pile.
- Placer la pile en respectant les symboles « **+** » et « **-** ».
- Retirer la pile de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant plus de 3 mois.
- Les piles et accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers et en respect avec les règles locales de recyclage de ce type de produit. Il y a un risque de fuite de la pile si exposée au feu, à des températures excessives ou à une explosion

Garantie Qualité :

Cet appareil est garanti un an si les conditions d'utilisation sont en conformité avec la notice d'utilisation. Le fabricant peut mettre à votre disposition les schémas de circuits électroniques, listes des composants, instruction de calibrage et autres informations afin d'assister le service de réparation concerné.